

NUMER MATERIAŁU 1.2714 · KLASA 1.2

W501

Numer materiału 1.2714

ujmowany także jako 55NiCrMoV7

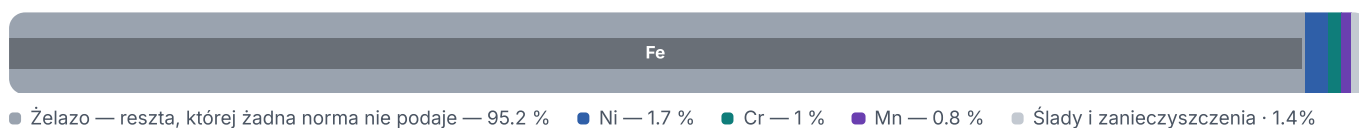
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	31 w 15 regionach	17 w zestawieniu

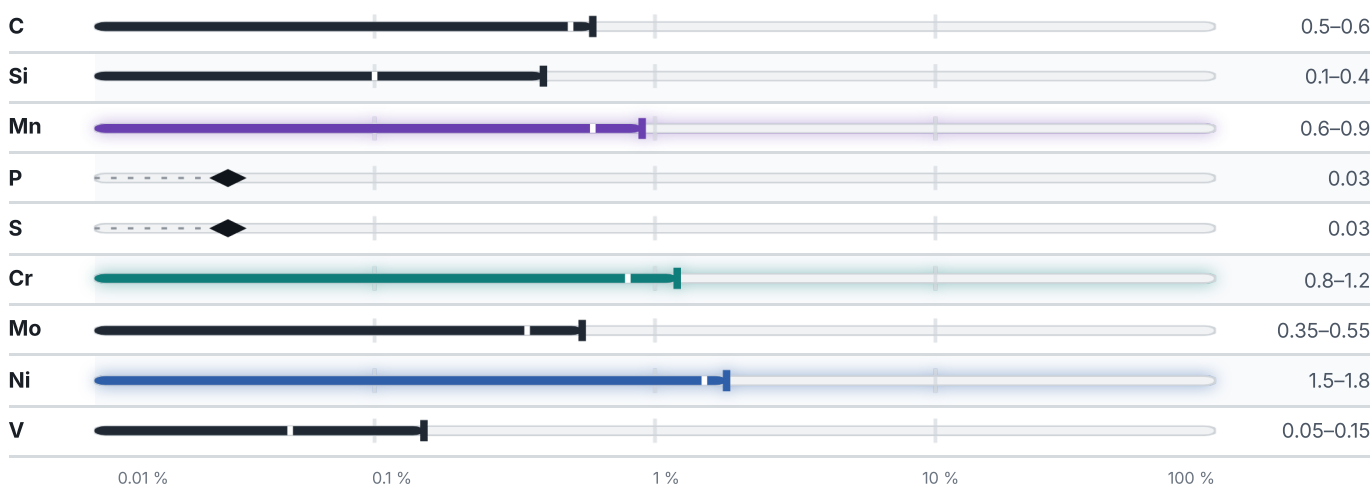
Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3	PRZEWIDYWANA AE1	PRZEWIDYWANA ACM	PRZEWIDYWANA BS
718 °C	721 °C	716 °C	480 °C

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość		7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1		730	°C
Punkt przemiany Ac3		780	°C
Punkt przemiany Ar3		640	°C
Punkt przemiany Ar1		610	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Skłonność do tworzenia pęków	predisposed	

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	4	Międzynarodowy	2
5KHNM	gost	55NiCrMoV7	iso
5KhNMF	gost	56NiCrMoV7	iso
5KHNV	gost		
5XHB	gost	Japonia	2
		SKS51	jis
Europa	3	SKT4	jis
55NiCrMoV6	din-en	Czechy	2
55NiCrMoV7	Własna nazwa gatunku din-en	19662	csn
56NiCrMoV7	Własna nazwa gatunku din-en	19663	csn
Stany Zjednoczone	3	Austria	2
T61206	Własna nazwa gatunku uns	W501	onorm
T61206 / L6	uns	W502	onorm
L6	Własna nazwa gatunku aisi-sae		
Włochy	3	Francja	1
44NiCrMoV7-KU	uni	55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7KU	uni		
56NiCrMoV7-KU	uni	Chiny	1
		5CrNiMo	gb
Polska	3	Szwecja	1
WNL	pn	2550	ss
WNL1	pn		
WNLV	pn	Słowacja	1
Wielka Brytania	2	19 663	stn
BH224-5	bs	Serbia	1
BL6	bs	Č.5742	srps

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o W501

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)